

4.7 + v

**Reabilitarea infrastructurii de agrement si zonei verzi
(Constructia canalului de evacuare a apei pluviale si a
unui teren sportive pe terenul cu n.c. 3401109.190 si
3401109.191)**

Formular Nr.1

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-1
Complex sportiv polivalent (01.03.2023-PG)

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Scoaterea solului fertil		
1	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3	5,04
2 ✓	TsC22D1 k=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSB19B1 teren catg. II	100 m3	5,04
3	TsC35A1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.1 la distanta < 10 m	100 m3	6,10
4	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	655,20
5	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	6,10
	✓	Capitolul 2. Sistematizarea pe verticala		✓
6	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3	5,72
7 ✓	TsC22D1 k=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSB19B1 teren catg. II	100 m3	5,72
8	TsC35A1 ✓	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.1 la distanta < 10 m	100 m3	6,92 ✓
9	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	943,80
10	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	6,92
	✓	Capitolul 3. Retea de drenaj		✓
11	TsA03C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren necoeziv sau slab coeziv consistent, pina la 0,75 m adincime teren tare	m3	34,00
12	TsC35A1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.1 la distanta < 10 m	100 m3	0,41
13	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	56,10
14	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,41
15	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC pentru drenaj, cu perforatie 180" si in invelitoare cu geotextil fara fibre sintetice, densitatea geotextilului 200 gr/m2, conexiune prin mufe, avind diametrul de 110 mm ✓	m	242,00
16	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip spalat	m3	10,90
17	AcF03B	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau	m3	20,70

1	2	3	4	5
		canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu pietris spalat de riu		
18	IzF04J1	Strat hidroizolant executat la conducte, executata cu invelitoare cu geotextil fara fibre sintetice, densitatea geotextilului 200 gr/m2, asezat cu suprapunerile nelipite (infasurare)	m2	320,00
	✓	Capitolul 4. Teren gazon artificial		✓
19	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2	20,16
20	DE10C	Borduri prefabricate din beton pentru trotuare sectiune 200x80 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 30x20 cm	m	184,00
21	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, GOST8267-93, fractie 40-70 mm, cu aternere mecanica, executat cu impanare fara innozorire	m3	302,40
22	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, GOST8267-93, fractie 20-40 mm, cu aternere mecanica, executat cu impanare fara innozorire	m3	201,60
23	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, GOST8267-93, fractie 5-20 mm, cu aternere mecanica, executat cu impanare fara innozorire	m3	100,00
24	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra piatra de granit, M1000, GOST8267-93. pentru drumuri, fractie 1-5 mm, cu aternere mecanica, executat cu impanare fara innozorire	m3	60,48
25	TsH43B	Asezarea acoperirii din gazon artificial pentru terenuri de fotbal: acoperire cu inaltimea parului 50 mm, cu certificare FIFA, Dtex=min 12000/6, Stitches/m2=min 8000, Filaments/m2=min 98000. Termenul de uzura cu incarcatura de joc min 4 ore/zi - 8 ani.	m2	2 016,00
26	TsH44A	Incastrarea liniilor de trasare din gazon artificial pentru acoperirea terenurilor de joaca: linie continua dreapta, latimea liniei 12 cm	m	238,00
27	TsH44B	Incastrarea liniilor de trasare din gazon artificial pentru acoperirea terenurilor de joaca: linie continua curba, latimea liniei 12 cm	m	31,40
28	TsH44C	Incastrarea liniilor de trasare din gazon artificial pentru acoperirea terenurilor de joaca: puncte penalti diametru liniei 22 cm	buc	3,00
	✓	Capitolul 5. Suprafete EPDM		✓
29	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2	12,40
30	DE10C	Borduri prefabricate din beton pentru trotuare sectiune 200x80 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 30x20 cm	m	116,00
31	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, GOST8267-93, fractie 40-70 mm, cu aternere mecanica, executat cu impanare fara innozorire	m3	186,00
32	CG48A	Pardoseli de beton armat C20/25 cu strat superior consolidat grosime 20 cm armat cu plasa sudata BP-1 diametru 5 mm celula palasa 100x100 mm, cu executarea rosturilor de deformare la temperatura	m2	1 240,00
33 ✓	CG48A1 k=10	Corectii: se scade la schimbarea grosimii cu 10 mm (pentru strat final de 100 mm)	m2	-1 240,00
34 ✓	CG51A APLICATIV	Pardoseli sportive turnate pe loc, pe suport existent din beton, avind grosimea totala de 16 mm, in 2 straturi din care: - 8 mm strat inferior din granule EDPM/SBR granulatia 2-4 mm	m2	1 240,00

1	2	3	4	5
		<p>cu adezivi 20% din masa granulelor; - 8 mm strat superior din granule EDPM granulatia 1-4 mm cu adezivi cu componenta protectie UV 20% din masa granulelor, inclusiv prelucrarea suprafetii din beton cu amorsa speciala compatibila cu adezivii folositi pentru granule. Turnatura de cauciuc va fi efectuata cu utilizarea mecanismelor specializate, plano matice, cu prelucrare termica a compozitiei aplicate.</p> <p>Indicatii de aplicare a normei:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Modificarea resursei "Grund Fuxit-1030*" in "Pramer (grund) special compatibil cu adezivi" cu consumul unitar 0,21 kg/m²; - Excluderea resursei "Strat superior din 2 componente "Fuxit-2200"* - Excluderea resursei "Disc abraziv" - Introducerea resursei "Pardoseli sportive turnate pe loc, pe suport existent din beton, avind grosimea totala de 16 mm, in 2 straturi din care: - 8 mm strat inferior din granule EDPM/SBR granulatia 2-4 mm cu adezivi; - 8 mm strat superior din granule EDPM granulatia 1-4 mm cu adezivi", unitate de masura - "m²", consum unitar - 1.0 m²/m² 		
35	DF17A	<p>Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea cauciucata compatibila cu adezivii folositi la executarea acoperirii, latime marcaj - 5 cm</p>	m ²	15,00
	✓	Capitolul 6. Suprafete pavate		✓
36	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m ²	5,64
37	DE10C	Borduri prefabricate din beton pentru trotuare sectiune 300x150 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 30x20 cm	m	36,00
38	DE10C	Borduri prefabricate din beton pentru trotuare sectiune 200x80 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 30x20 cm	m	300,00
39	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m ³	28,20
40	TsC54C	Strat de fundatie din pietris M400, fr. 40-70 mm	m ³	84,60
41	DE18B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton vibropresat, dimensiuni 200x100 mm, grosime 40 mm, culoare sura, asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 10 cm	m ²	500,00
42	DE18B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton vibropresat, dimensiuni 200x100 mm, grosime 60 mm, culoare sura, asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 10 cm	m ²	64,00
	✓	Capitolul 7. Tribune		✓
43	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m ³	4,44
44	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m ³	0,40
45	CL18A	Confectii metalice din teava 50x50 mm, b-3,0 mm, cornier 50x3,0 mm, inclusiv barele d16 mm A500C, pentru sustineri, inglobate partial in beton	kg	299,92
46	CN20D	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu un strat de grund anticoroziv si 2 straturi de vopsea bicomponenta pe baza de rasina epoxidica si intarita de tip poliamidic	m ²	12,48

1	2	3	4	5
47	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C20/25	m3	3,94
48	CK07A	Bare din lemn de rasinoase, uscate, geluite pe toate partile, avind sectiunea de 110x50(h) mm, montate pe barele din otel	m	90,00
49		Bulon cu cap bombat SZM 10x70mm +Piulita hexagonala NM 10mm DIN 934 + Saiba plata extinsa POD 10mm DIN 9021A	buc	90,00
50	CN16A1	Vopsitorii cu lacuri pe baza alchidice, pentru lucrari exterioare, incolor, care contine substante active pentru combaterea mucegaiului si algelor, cu filtru contra radiatiei UV, aplicate suprafete din lemn geluit, executate 2 straturi, cu dizolvant corspunzator	m2	29,13
	✓	Capitolul 8. Ingradire terenuri sportive		
51	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	16,30
52	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	1,09
53	CC03C	Montare plase sudate d=3.0 mm, ochi 100x100 mm, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	43,50
54	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C20/25	m3	15,23
55	CL18A	Confectii metalice din teava 80x80 mm, b-3.0 mm, inclusiv barele d16 mm A500C, pentru sustineri, inglobate partial in beton si dopurile de capata din tabla grosime 4 mm (element A)	kg	3 890,00
56	CN20D	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu un strat de grund anticoroziv si 2 straturi de vopsea bicomponenta pe baza de rasina epoxidica si intarita de tip poliamidic	m2	167,60
57	CL10C	Elemente de sustinere a plasei din teava dreptunghiulara 40x80 mm, b-2.0 mm, livrate in subsansambluri gata confectionate, la inaltimei pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura (elemente B, B*, C)	t	2,52
58	CN20D	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu un strat de grund anticoroziv si 2 straturi de vopsea bicomponenta pe baza de rasina epoxidica si intarita de tip poliamidic	m2	165,70
59	CK13A1	Porti metalice pliante in doua canaturi, constind din carcasa metalica din teava 40x40x3,0 mm cu umplutura din plasa zincata d=2,40 mm, montate pe stilpi metalici existenti, inclusiv accesoriile necesare (4 balamali pe cant, lacat, minere, element de stopare) si protectia anticoroziva identica cu cea a constructiilor din metal dimensiuni unitate 2,0x3.0(h) m	m2	12,00
60	DF50A	Intinderea cablului de parapet	100 m	20,52
61	pret furnizor	Cablu din otel D=6.0 mm, incarcatura maxima - 2000 kg	m.l.	2 052,00
62	pret furnizor	Piulita zincata M12 cu inel, incarcatura maxima - 340 kg	buc	140,00
63	pret furnizor	Clema dubla zincata pentru cabluri din otel d=6,0 mm	buc	140,00
64	pret furnizor	Intinzator tip inel-cirilig 20x200 mm, incarcatura maxima - 915 kg	buc	70,00
65	CC09D	Montarea plasa rabit (numai manopera si tabla zincata si utilajul)	m2	1 288,00
66	pret furnizor	Plasa impletita din sirma zincata d=2.9 mm, ochi 55x55 mm	m2	768,00

1	2	3	4	5
67	pret furnizor	Plasa textila, rezistenta la actiunea razelor ultraviolete, d=2.5 mm, ochi 100x100 mm	m2	520,00
68	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2	1 300,00
69 ✓	CB14A1 k=20	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore), pentru fiecare zi de imobilizare in plus sau in minus se adauga sau se scade	m2	-1 300,00
		Capitolul 9. Ingradirea teritoriului		
70	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	4,80
71	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C20/25	m3	4,80
72	CL19C	Impregmuiri din panou de gard bordurat zincat tip ECO H=1,55 mm, L=2,50 m, diametrul sirmei 3,2 mm pe stilpi metalici zincati sectiune 60x60 mm, L=2,0 m cu elementele de fixare plasa de stilp si dopuri din materil plastic la stilpi	m2	274,35
73	CK13A1	Porti metalice pliante in doua canaturi, constind din carcasa metalica din teava 40x40x3,0 mm cu umplutura din panou de gard bordurat zincat tip ECO H=1,55 mm, diametrul sirmei 3,2 mm, montate pe stilpi metalici existenti, inclusiv accesoriile necesare (4 balamali pe cant, lacat, minere, element de stopare) si protectia anticoroziva identica cu cea a constructiilor din metal dimensiuni unitate 0,8x1.55(h) m	m2	3,72

Reabilitarea infrastructurii de agrement si zonei verzi
(Constructia canalului de evacuare a apei pluviale si a
unui teren sportive pe terenul cu n.c. 3401109.190 si
3401109.191)

Formular Nr.1

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-2
Montarea utilajului sportiv (01.03.2023-PG)

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie		
1	TsH91A aplicativ ✓	Aranjarea portilor de fotbal prefabricate in conditii de uzina	buc	2,00
2	TsH38F	Confectionarea si montarea de panouri, porti si stilpi la terenurile de sport - stilpi din metal, la teren de baschet (numai Betonist, Muncitor necalificat, Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500, Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm, Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm, Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.)	buc	2,00
3	TsH38D	Confectionarea si montarea de panouri, porti si stilpi la terenurile de sport - stilpi din metal fara scaun, la teren volei (numai Betonist, Muncitor necalificat, Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500, Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm, Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm, Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.)	buc	2,00
		Capitolul 2. Utilaj		
4		Porti fotbal 5x2 mobile din aluminiu profil oval 120x100mm cu canal pentru cbrligele pentru plasa, cadrul inferior profil de aluminiu 80x80, cu plasa rezistenta la actiunea razelor UV inclusa	set	2,00
5		Set baschet fix (pilon + tablou placaj 180 x 105 + inel + plasa)	set	2,00
6		Set Pilon Volei profil 120x100 mm (2 buc), inaltime reglabila, cu intinzator si plasa inclusa	set	1,00

Reabilitarea infrastructurii de agrement si zonei verzi
(Construc?ia canalului de evacuare a apei pluviale ?i a
unui teren sportive pe terenul cu n.c. 3401109.190 si
3401109.191)

Formular Nr.1

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-2-1
Lucrari hidrotehnice (37/2023-LH)

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Camine tip C		
1	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,50
2	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	1,50
3	AcE15B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana	m3	11,70
4	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare de tip CRB 20,0-20,0/5,0	buc	2,00
5	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare de tip CRB 20,0-20,0/8,5*	buc	1,00
6	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare de tip CR 20,0-20,0/10,0*	buc	1,00
7	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare de tip CR 20,0-20,0/9,0*	buc	1,00
8	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare de tip CR 20,0-20,0/6,0**	buc	1,00
9	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare de tip CPPAC 23,3-23,3/2	buc	3,00
10	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KJQ-1	buc	3,00
11	AcE10A1	Capac cu rama, din fonta, blocabil, carosabil, tip C250 (EN-124)	buc	3,00
12	AcE09B	Montarea treptelor din otel-beton cu D=20 mm, la caminele de vizitare si canal, executate din tuburi de beton	buc	17,00
13	IzF04F k=2 ✓	Strat hidroizolant executat la cald la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (K=2, in 2 straturi)	m2	50,76
14	CL26A	Rame metalice gata confectionate inclusiv protectia anticoroziva - Gratar nr. 2	kg	24,60
		Capitolul 2. Canal de evacuare inchis (tip 1 si tip 3)		
15	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	20,70
16	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	20,70
17	CP16A	Montarea elementelor de tip JI14-8	buc	15,00
18	CP16A	Montarea elementelor de tip JI15-8	buc	15,00
19	CP16A	Montarea elementelor de tip JI11-8	buc	2,00
20	CP16A	Montarea elementelor de tip JI11g-8	buc	3,00
21	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale de tip JI11-8	buc	3,00
22	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste	buc	3,00

1	2	3	4	5
		canale de tip III 1g-8		
23	IzF04F k=2 ✓	Strat hidroizolant executat la cald la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (K=2, in 2 straturi)	m2	601,14
24	CL26A	Rame metalice gata confectionate inclusiv protectia anticoroziva - Gratar nr. 1	kg	32,30
		Capitolul 3. Conectare la colectorul existent		
25	TsC60C	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "draglina" sau "cu o cupa inversa" cu volumul cupei de 0,15 m3 la obiectele de reparatie, reconstructie sau restaurare: teren categoria 3	100 m3	0,125
26	TsA04C2	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri, in pamint imbibat cu apa adincimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	m3	2,75
27	TsC35F1	Excavat transport cu incarcator frontal, la distante de descarcare in depozit cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg. II la distanta < 10 m	100 m3	0,125
28	TsE03C	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren tare	100m2	0,125
29	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,05
30	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	0,09
31	DI 119	Fundatii monolite din beton C12/15 F100 W6 la edificiile artificiale	m3	0,95
32	DI 126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,10
		Capitolul 4. Consolidarea albiei riului		
33	TsC60C	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "draglina" sau "cu o cupa inversa" cu volumul cupei de 0,15 m3 la obiectele de reparatie, reconstructie sau restaurare: teren categoria 3	100 m3	5,80
34	TsC35F12	Excavat transport cu incarcator frontal, la distante de descarcare in depozit cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg. II la distanta 21-30 m	100 m3	5,80
35	TsE03C	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren tare	100m2	16,80
36	IzF04J1	Strat hidroizolant executat din Geotextil TYPARR SF 40, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite	m2	2 520,00
37	TsJ05A	Protejarea terasamentelor, cu Geogrid volumetric de constructie celulara din benzi polimerice h = 150 mm, pe taluze, contra ravinarilor	m2	2 520,00
38	AcF03E	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu balast	m3	280,00
39	CA02C1 ✓	Mortar ciment M200 turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei mai mari de 35 m, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3	160,00
		Capitolul 5. Conexiuni la albia riului		
40	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	18,00
41	AcA07C	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC SN, avind diametrul de 200 mm	m	45,00

1	2	3	4	5
42	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	18,00

Reabilitarea infrastructurii de agrement si zonei verzi
(Construc?ia canalului de evacuare a apei pluviale ?i a
unui teren sportive pe terenul cu n.c. 3401109.190 si
3401109.191)

Formular Nr.1

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-2-2
Amenajarea teritoriului (37/2023-PG)

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Sistematizarea pe verticala		
1	TsC35A1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg. I la distanta < 10 m	100 m3	0,55
2	TsC60C	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "draglina" sau "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3 la obiectele de reparatie, reconstructie sau restaurare: teren categoria 3	100 m3	6,02
3	TsC35F12	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de descarcare in depozit cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg. II la distanta 21-30 m	100 m3	4,83
4	TsC35F12 k=4	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de descarcare in depozit cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg. II la distanta 21-30 m (K=4)	100 m3	1,19
5	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3	86,00
		Capitolul 2. Gard		
6	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	0,88
7	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C20/25	m3	0,88
8	CL18A	Confectii metalice din teava 80x80 mm, b-3.0 mm, inclusiv barele d16 mm A500C, pentru sustineri, inglobate partial in beton si dopurile de capata din tabla grosime 4 mm (element A)	kg	108,90
9	CN20D	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu un strat de grund anticoroziv si 2 straturi de vopsea bicomponenta pe baza de rasina epoxidica si intarita de tip poliamidic	m2	4,80
10	CL10C	Elemente de sustinere a plasei din teava dreptunghiulara 40x80 mm, b-2.0 mm, livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltimei pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura	t	0,075
11	CN20D	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu un strat de grund anticoroziv si 2 straturi de vopsea bicomponenta pe baza de rasina epoxidica si intarita de tip poliamidic	m2	4,27
12	CC09D	Montarea plasa rabbit (numai manopera si tabla zincata si utilajul)	m2	14,00
13	pret furnizor	Plasa impletita din sirma zincata d=2.9 mm, ochi 55x55 mm	m2	14,00

1	2	3	4	5
14	CK13A1	Porti metalice pliante in doua canaturi, constind din carcasa metalica din teava 40x40x3,0 mm cu umplutura din plasa zincata d=2,90 mm, montate pe stilpi metalici existenti, inclusiv accesoriile necesare (4 balamali pe cant, lacat, minere, element de stopare) si protectia anticoroziva identica cu cea a constructiilor din metal dimensiuni unitate 1,16x2.0(h) m	m2	2,32